



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO  
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA  
DIRETORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS  
DIVISÃO DE CONTRATOS

**CADASTRO DOS LABORATÓRIOS DA UFPE**

<b>Nome do Laboratório:</b> Laboratório de Simulação e Gerenciamento de Reservatórios-SIGER	
<b>Endereço:</b> Av. da Arquitetura, s/n - LITPEG/UFPE	
<b>Departamento:</b> DECIV – Departamento de Engenharia Civil	<b>Centro:</b> CTG – Centro de Tecnologia e Geociências
<b>Telefone 1:</b> (81) 3879-5783	<b>Telefone 2:</b> (81) 3879-5784
<b>Responsável pelo Laboratório:</b> Ézio da Rocha Araújo e Bernardo Horowitz	
<b>RG nº:</b>	<b>CPF nº:</b>
<b>SIAPE nº</b>	<b>E-mail:</b> <a href="mailto:ezio@ufpe.br">ezio@ufpe.br</a> e <a href="mailto:horowitz@ufpe.br">horowitz@ufpe.br</a>
<b>Documento que designa o responsável pelo Laboratório:</b> PORTARIA Nº 4256 / 2020 – LITPEG.	
<b>Chefe do Departamento:</b>	
<b>RG nº</b>	<b>CPF nº</b>
<b>SIAPE nº:</b>	<b>E-mail:</b> <a href="mailto:prmlyra@padmec.org">prmlyra@padmec.org</a>
<b>Atividades desenvolvidas:</b>	
a) <b>Ensino:</b> Não se aplica	
<b>Obs.:</b> Apenas será registrado/aprovado pela <b>Proacad</b> , o laboratório que constar no PPC do curso ou que for aprovado nas instâncias competentes (Colegiado de curso, Pleno departamental ou Pleno do Núcleo).	
b) <b>Pesquisa:</b>	
1. Simulação, gerenciamento e desenvolvimento de reservatórios de petróleo	
2. Controle e otimização do gerenciamento e desenvolvimento de campos de petróleo	
3. Controle em malha fechada, otimização e simulação estocásticas de reservatórios de petróleo	
4. Simulação e Otimização estocásticas de reservatórios.	
5. Desenvolvimento de métodos de volumes finitos e elementos finitos para discretização de fluido multifásico e multicomponente em reservatórios heterogêneos.	
6. Recuperação avançada de petróleo	
7. Utilização de computação paralela na solução de problemas fluido em meios porosos.	
<b>Obs.:</b> Apenas será registrado/aprovado pela <b>Propesq</b> o laboratório que anexar registro de aprovação do pleno do departamento e/ou do conselho departamental do centro dos projetos de pesquisa a serem desenvolvidos pelo laboratório.	

c) **Extensão:** Não se aplica

**Obs.:** Apenas será registrado/aprovado pela **Proexc** o laboratório que tiver projetos de extensão cadastrados no **SigProj**.

**Informação Complementar:**

- Este formulário deverá ser preenchido, juntamente com cópia do RG e CPF do(s) responsável(is) pelo laboratório e inserido dentro do processo administrativo.